# TeCom-PS

**Handfunkgerät**
**Handheld Transceiver**
**Ricetrasmettitore Palmare**
**Transceptor Portátil**
**Nešiojama radijo stotelė**

**FreeNET / PMR /**
**UHF-COM / VHF-COM**

## Bedienungsanleitung
## Manual
## Manual d'Uso
## Manual Instrucciones de Uso
## Naudojimo instrukcija

TEAM electronic

## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

es freut uns, dass Sie sich für den Kauf eines TEAM TeCom-PS entschieden haben. Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten und um die verfügbaren Funktionen im vollen Umfang nutzen zu können, bitten wir Sie die nachfolgende Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme des Gerätes gründlich zu lesen.

Das TeCom-PS ist in den folgenden Versionen erhältlich.

TeCom-PS PMR (Art-Nr. PR8059)
Das PMR-Funkgerät darf jeder anmelde- und gebührenfrei in den Ländern gemäß der beiliegenden Konformitätserklärung betreiben. Es sind die acht PMR-Kanäle auf 446 MHz mit der maximal zulässigen Ausgangsleistung von 500 mW programmiert. Eine Veränderung der programmierten Frequenzen, der Sendeleistung oder der Bandbreite des Geräts ist nicht zulässig und führt zum Erlöschen der Betriebsgenehmigung.

TeCom-PS FreeNET (Art-Nr. PR8070)
Das FreeNET Gerät ist anmelde- und gebührenfrei in den Ländern gemäß der beiliegenden Konformitätserklärung. Es sind die sechs FreeNET-Kanäle auf 149 MHz mit der maximal zulässigen Ausgangsleistung von 500 mW programmiert. Eine Veränderung der programmierten Frequenzen, der Sendeleistung oder der Bandbreite des Geräts ist nicht zulässig und führt zum Erlöschen der Betriebsgenehmigung.

TeCom-PS UHF-COM (Art.-Nr. PR8060)
TeCom-PS VHF-COM (Art.-Nr. PR8071)
Diese Betriebsfunkgeräte sind genehmigungs- und gebührenpflichtig und dürfen nur in den Ländern gemäß der beiliegenden Konformitätserklärung betrieben werden. Es dürfen nur behördlich genehmigte Funkfrequenzen, Sendeleistungen und Bandbreiten programmiert werden. Die Programmierung darf nur von einem autorisierten Fachhändler durchgeführt werden.

Für die Programmierung des TeCom-PS gibt es die optional erhältliche Software T-UP16 bzw. T-UP16 COM (CD-ROM für Windows XP und serielles 9-Pin Datenüberspielkabel).

## Inhaltsverzeichnis




| | Seite |
|---|---|
| ALLGEMEIN | 4 |
| Vor Inbetriebnahme | 4 |
| Pflege | 4 |
| Übersicht der Funktionen | 5 |
| Anzeigesymbole und Bedienelemente | 5 - 6 |
| GRUNDFUNKTIONEN | |
| Anschluss der Antenne | 7 |
| Akkupack | 7 |
| Laden des Akkupacks | 8 |
| Ein- und Ausschalten | 8 |
| Einstellen der Lautstärke | 8 |
| Kanalwahl | 8 |
| Senden | 9 |
| Empfang | 9 |
| TASTENFUNKTIONEN | |
| PTT Sendetaste | 9 |
| Monitortaste | 9 |
| Funktionstaste | 9 |
| MENÜ | 10 - 13 |
| 01 SQL (Rauschsperre) | |
| 02 PWR (Sendeleistung) | |
| 03 PRI (Prioritätssuchlauf) | |
| 04 VOX (VOX) | |
| 05 FM (Radio) | |
| 06 Beep (Warnton) | |
| 07 C-CDC (CTCSS/DCS) | |
| 08 R- / T-CDC (CTCSS/DCS) | |
| 09 LAMP (Hintergrundbeleuchtung) | |
| 10 SCANS (Suchlaufart) | |
| 11 TOT (Sendezeitbegrenzung) | |
| 12 SAV (Batteriesparfunktion) | |
| 13 NM SET (Kanalname) | |
| 14 NAME (Anzeige Modus) | |
| CTCSS / DCS | 50 |
| Steckerbelegung | 50 |
| TECHNISCHE DATEN | 51 |

# ALLGEMEIN

**Vor Inbetriebnahme**

Bitte überprüfen Sie die Ware sofort beim Empfang auf Vollständigkeit gemäß der folgenden Liste. Informieren Sie Ihren Händler sofort bei fehlenden oder mangelhaften Teilen.

Lieferumfang:

| | |
|---|---|
| 1 x TeCom-PS | 1 x Ladegerät |
| 1 x Handschlaufe | 1 x Akkupack |
| 1 x Bedienungsanleitung | 1 x Gürtelclip |

**Pflege**

Für die optimale Lebensdauer und Funktionstüchtigkeit Ihres Geräts sollten Sie die folgenden Hinweise beachten.

- ▷Versuchen Sie nicht das Gehäuse zu öffnen. Unsachgemäßes Öffnen des Gerätes kann Schäden zur Folge haben. Des weiteren verlieren Sie jeglichen Gewährleistungsanspruch.
- ▷Verwenden Sie zum Laden des Akkupacks nur das im Lieferumfang enthaltene Ladegerät.
- ▷Bewahren Sie das Gerät niemals an Plätzen auf, die dem direkten Sonnenlicht oder anderen Hitzequellen ausgesetzt sind. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer bestimmter elektronischer Bauteile beeinträchtigen und Plastikteile können schmelzen.
- ▷Bitte bewahren Sie das Gerät nicht in staubigen oder verschmutzen Räumen auf.
- ▷Setzen Sie das Gerät keiner Flüssigkeit aus. Regenwasser oder Feuchtigkeit kann zu einer Korrodierung der Bauteile und Platinen führen.
- ▷Sollte das Gerät ungewöhnlich heiß werden, ungewöhnliche Gerüche abgeben oder es zu einer Rauchentwicklung kommen, schalten Sie bitte das Gerät sofort ab und entnehmen den Akkupack. Kontaktieren Sie bitte sofort Ihren Händler.
- ▷Senden Sie niemals ohne Antenne. Eine Beschädigung der Endstufe könnte die Folge sein.



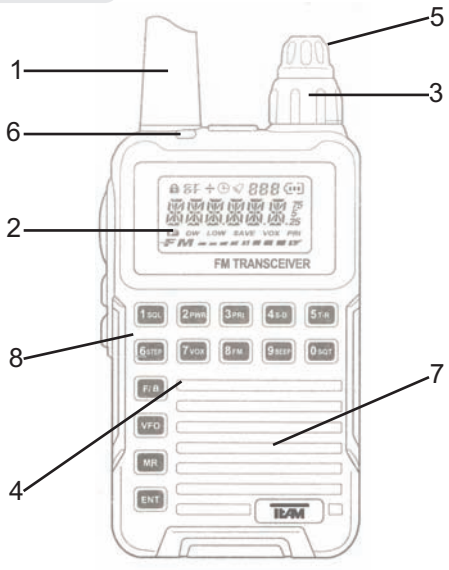


**Übersicht der Funktionen**

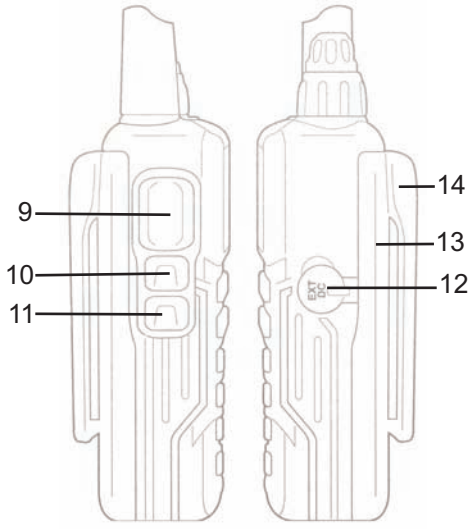
> Max. Ausgangsleistung
>
PMR, FreeNet : 500 mW
>
UHF-, VHF-COM : 2 W *
> 128 Kanäle verfügbar
>
UHF : 400 - 470 MHz
>
VHF : 136 - 174 MHz
>
PMR : 8 Kanäle PMR 446 MHz
>
FreeNet: 6 Kanäle FreeNet 149 MHz
> Bandbreite
>
PMR, FreeNet : 12,5 kHz
>
UHF, VHF : 12,5 / 25 kHz

| | |
|---|---|
| > 51 CTCSS und 106 DCS | > LCD Anzeige |
| > FM Radio | > Tastatursperre |
| > Sendezeitbegrenzung | > VOX |
| > Kanalsuchlauf | > Prioritätskanal |
| > Squelch | > Alarmton |
| > Programmierbarer Kanalname | > Leistungsumschaltung |

| | |
|---|---|
| | Tastatursperre |
| 888 | Menüfunktion |
| | Warnton |
| | nicht verfügbar |
| | nicht verfügbar |
| CT | CTCSS Kodierung |
| DCS | DCS Kodierung |
| LOW | Sendeleistung |
| SAV | Batteriesparfunktion |
| VOX | VOX |
| | Batterieanzeige |
| *FM* | FM Radio |
| *PRI* | Kanalsuchlaufliste |




1 Antenne
2 LCD
3 Kanalwahlregler
4 Mikrofon
5 Ein/Aus - Lautstärkeregler
6 Kontroll-LED
7 Lautsprecher
8 Tastatur
9 PTT-Sendetaste
10 Monitor
11 Funktionstaste
12 Ladestrombuchse
13 Batteriefachdeckel
14 Gürtelclip
15 Anschlussbuchse



# GRUNDFUNKTIONEN

**Anschluss der Antenne**

Hinweis: In der PMR-Version ist die Antenne fest mit dem Gerät verbunden.

Zum Befestigen der Antenne vorsichtig das SMA Antennen-Innengewinde auf die das Außengewinde setzen und im Uhrzeigersinn festdrehen.

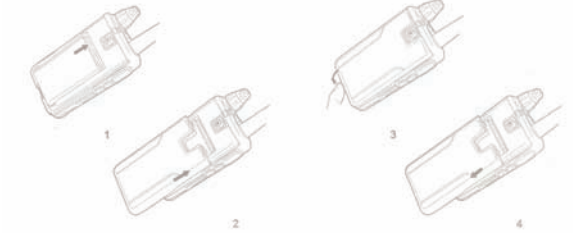
**Akkupack**

Vor dem Einlegen des Akkupacks, muss der Batteriefachdeckel (13) auf der Rückseite des Gerätes entfernt werden. Dieser wird durch zwei seitliche Führungsschienen gehalten und durch einen Schnappverschluß befestigt.

Entriegeln Sie zuerst die Abdeckung, indem Sie den Verschluss am Boden des Gerätes mit dem Daumennagel in Richtung Gerätevorderseite schieben. Es ist ***LOCK*** zu lesen. Zum Entfernen der Abdeckung, halten Sie das Gerät mit der Ihnen zugewandten Rückseite in beiden Händen. Legen Sie die beiden Daumen auf die Abdeckung und schieben diese zum Entfernen nach unten.

Der Akkupack verfügt an der oberen Seite über eine metallene Kontaktfläche. Legen Sie den Akkupack so ein, dass die Metallfläche die Kontakte am Gerät berührt.

Zum Befestigen der Abdeckung, schieben Sie diese innerhalb der Führungsschienen bis zum oberen Ende. Dann den Deckel ganz nach oben schieben bis er einrastet und den Verschluss schließen.



**Laden des Akkupacks**

Vor dem ersten Betrieb sollte der Akkupack komplett geladen werden. Die durchschnittliche Ladedauer beträgt etwa 3 - 4 Stunden.
Verbinden Sie den USB-Stecker des Ladekabels mit dem Ladeadapter und schließen Sie diesen an eine 220V Steckdose an.
Danach verbinden Sie den Stecker des Ladekabels mit der Ladebuchse (12) des TeCom-PS.
Schalten Sie das Handfunkgerät ein. Der Ladestatus kann in der rechten oberen Ecke der Anzeige abgelesen werden. Wenn alle drei Balken ständig sichtbar sind, ist der Ladevorgang abgeschlossen.

Achtung: Überladen des Akkus verkürzt dessen Lebensdauer und erhitzt das Gerät. Entfernen Sie bitte nach erfolgreichem Ladevorgang den Ladeadapter aus der Steckdose und trennen die Verbindung zwischen Kabel und Gerät.

**Ein- und Ausschalten**

Um das Gerät einzuschalten, drehen Sie den Ein- / Ausschalter (5), welcher sich im oberen Teil des doppelteiligen Drehknopfes befindet, im Uhrzeigersinn über die Sperre hinweg. Bei aktiviertem Warnton wird der Einschaltevorgang akustisch bestätigt.
Zum Ausschalten des Gerätes, drehen Sie bitte den Ein-/Ausschalter (5) gegen den Uhrzeigersinn über die Sperre hinweg.

**Einstellen der Lautstärke**

Zum Einstellen der optimalen Lautstärke, drücken Sie bitte die Monitortaste (11) und stellen mit dem kombinierten Ein-/Aus-/Lautstärkeregler (5) die gewünschte Lautstärke ein.

**Kanalwahl**

Für die Kanalwahl, sowie die Einstellung der über das Menü gewählten Funktionen, steht der untere Ring (3) des zweiteiligen Drehreglers zur Verfügung. Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Kanalziffer und Drehen gegen den Uhrzeigersinn verringert sie.

**Kanalsuchlauf**

Zum Starten und Stoppen der Kanalsuchlauffunktion drücken Sie bitte die Taste ***MR***.





**Senden**

Zum Senden halten Sie bitte die Sendetaste (9) bis kurz nach Beendigung Ihrer Nachricht gedrückt. Für eine optimale Signalübertragung sprechen Sie bitte mit mittellauter Stimme in einem Abstand von ca. 10 cm zum Mikrofon (4).
Während des Sendevorgangs leuchtet die Kontroll-LED (6) rot auf.
Nach dem Loslassen der Sendetaste kehrt das Gerät automatisch wieder in den Empfangsmodus zurück.

**Empfang**

Beim Empfang eines Signales leuchtet die Kontroll-LED (6) grün.
Wenn der Kanal mit einer CTCSS- / DQT-Kodierung belegt ist, werden alle Signale die nicht mit derselben Kodierung versehen sind stummgeschaltet. D.h. die grüne Kontroll-LED leuchtet, jedoch ist kein Signal im Lautsprecher hörbar.

## TASTENFUNKTIONEN

**PTT Sendetaste**

Die Sendetaste (9) befindet sich auf der linken Geräteseite.
Drücken der Sendetaste schaltet das Gerät in den Sendemodus.
Während des Sendens leuchtet die LED (6) rot auf.

**Monitortaste**

Die Monitortaste (10) befindet sich auf der linken Seite unterhalb der Sendetaste (9). Das Drücken der Monitortaste deaktiviert die Rauschsperre. Damit ist es möglich schwache Signale, welche von der Rauschsperre ausgefiltert werden, zu hören.

**Funktionstaste**

Die Drucktaste für die Funktionstaste (11) befindet sich auf der linken Seite unterhalb der Monitortaste (10). Diese Taste kann per Programmsoftware wahlweise mit den Funktionen Beleuchtung, Alarm oder Relaiston 1450 / 1750 / 2315 Hz belegt werden.
In der Voreinstellung regelt die Funktionstaste die Beleuchtung.
Abhängig vom gewählten Modus (LAMP - Menüpunkt 11) wird die Beleuchtung mit dieser Taste ein- bzw. ausgeschaltet.

# MENÜ

Allgemeine Funktionseinstellungen, welche direkt am Gerät verändert werden können, sind im Menü zusammengefasst.

Folgende Schritte sind für die Einstellungsänderung einer Funktion nötig:

1. Zum Öffnen des Menüs drücken Sie die Sperrtaste [F] - Tastatur, linke Spalte, dritte Taste von oben.
2. Zum Wählen der gewünschten Funktion drehen Sie den Kanalwahldrehschalter (3).
3. Zum Wählen der Einstellmöglichkeiten der gewählten Funktion drücken Sie die ENT-Taste - Tastatur, linke Spalte, unterste Taste.
4. Zum Wählen der gewünschten Option drehen Sie den Kanalwahldrehschalter (3). Die aktuelle Einstellung ist durch eine Markierung links neben der Batterieanzeige erkennbar.
5. Zum Bestätigen der Einstellung drücken Sie bitte die ENT-Taste.
6. Zur Rückkehr zum Menü drücken Sie bitte einmal die VFO-Taste (Tastenfeld unten links). Zum Verlassen des Menüs drücken Sie die VFO-Taste bitte zwei Mal.

Folgenden Funktionen sind im Menü gelistet.

| | |
|---|---|
| 01 SQL (Rauschsperre) | 02 PWR (Sendeleistung) |
| 03 PRI (Prioritätssuchlauf) | 04 VOX |
| 05 FM (FM Radio) | 06 BEEP (Warnton) |
| 07 C-CDC (CTCSS/DCS) | 08 R-/T-CDC (RX/TX CTCSS/DCS) |
| 09 LAMP (Tastenbeleuchtung) | 10 SCANS (Suchlaufart) |
| 11 TOT (Sendezeitbegrenzung) | 12 SAV (Batteriesparfunktion) |
| 13 NM SET (Kanalname) | 14 NAME (Anzeige Modus) |

**01 SQL**

Rauschsperre; 0 - 9

Je niedriger der Wert, desto empfindlicher die Rauschsperre. Bei der Einstellung ***0*** ist die Rauschsperre deaktiviert.





**02 POW**

Sendeleistung Umschaltung; LOW (niedrig) / HIGH (hoch)
In der PMR Version sind folgende Werte eingestellt :
LOW (niedrig): ca. 300 mW / HIGH (hoch): 500 mW

In der Betriebsfunkversion können die Werte LOW und HIGH per Software indivuell, gemäß den Vorgaben der Zulassung, eingestellt werden.

**03 PRI**

Prioritätskanalsuchlauf; ON/OFF
Beim Prioritätskanalsuchlauf wird der eingestellte Prioritätskanal in der Reihe der zu durchsuchenden Kanäle zwischen jeweils zwei aufeinanderfolgenden Kanälen eingeschoben; z.B. 1-8-2-8-3-8, us.w., mit Prioritätskanal 8.
Hinweis: derPrioritätskanal wird via Software eingestellt.

**04 VOX**

VOX Freisprechfunktion; Off (Aus), 1 - 9
Je höher der Wert, desto niedriger die Schwelle für die Auslösung der Signalübertragung. Bei dem Wert 9 genügt ein schwächeres Signal als bei dem Wert 1 um die Übertragung auszulösen.
Vorsicht: Wenn die VOX Funktion zu empfindlich eingestellt ist, kann es passieren, dass der permanente Einschalte-Abschalte-Zyklus aktiviert wird. In diesem Fall das Gerät ausschalten und die VOX Empfindlichkeit reduzieren.

**05 FM Radio**

FM Radio, ON/OFF
Nach dem Einschalten der Radiofunktion in den normalen Betriebsmodus zurückkehren.
Mit Hilfe des Kanalwahldrehreglers kann eine beliebige Frequenz im Bereich 87 - 108 MHz manuell eingestellt werden.
Zum Abrufen der via Software programmierten Kanäle drücken Sie die MR-Taste. In der rechten oberen Ecke der Anzeige erscheint die Kanalnummer (0-15). Wählen Sie den gewünschten Kanal durch

Drehen des Kanalwahldrehschalters. Um in den manuellen Kanalmodus zurückzukehren, drücken Sie erneut die MR-Taste.

**06 BEEP**

Warnton; ON (Ein)/ OFF (Aus)
Alle Eingaben per Tastatur werden durch einen kurzen Ton bestätigt. Davon ausgenommen sind die Sende- und Monitortaste.

**07 C-CDC**

CTCSS- / DCS-Kodierung für Senden und Empfang;
OFF (Aus) / 51 CTCSS / 106 DCS
Wählen Sie die gewünschte Kodierung für die Empfangs- und Sendefrequenz gleichermaßen.

**08 R-/ T-CDC**

Empfangs- und Sendekodierung;
OFF (Aus) / 51 CTCSS / 106 DCS
Mit dieser Funktion können für die Sende- und Empfangsfrequenz unterschiedliche Kodierungen eingestellt werden.

**09 LAMP**

Tastenbeleuchtung;

| | |
|---|---|
| OFF (Aus) | : Die Tastenbeleuchtung kann nur durch die Beleuchtungstaste eingeschaltet werden. |
| CONT (permanent) | : Die Tastenbeleuchtung kann nur durch die Beleuchtungstaste ausgeschaltet werden. |
| KEY (Tastendruck) | : Die Tasten erleuchten für 10 Sekunden nach Drücken einer Funktionstaste. |

**10 SCANS**

Suchlaufarten TO / CO / SE

TO - Time Operated
Sobald ein besetzter Kanal gefunden wird, stoppt die Suchfunktion für eine bestimmte Zeit bevor die die Suche wieder aufgenommen wird, unabhängig davon ob das Signal endete oder nicht.





CO - Carrier Operated
Die Suchfunktion stoppt sobald ein besetzter Kanal gefunden wurde und verweilt solange bis das Signal auf diesem Kanal endet. Erst dann wird die weitere Suche fortgesetzt.
SE - Search
Die Suchfunktion stoppt wenn ein besetzter Kanal gefunden wurde.

**11 TOT**

Sendezeitbegrenzung; OFF (Aus) / 1-7 min
Um Geräteüberhitzung durch überlanges, ununterbrochenes Senden zu verhindern, kann die max. Sendezeit zwischen 1 - 7 Minuten begrenzt werden.

**12 SAV**

Batteriesparfunktion; ON (Ein) / OFF (Aus)
Um Strom zu sparen, schaltet das Gerät automatisch nach einer gewissen Zeit in den StandBy Betrieb wenn keine Taste gedrückt wird und weder gesendet noch empfangen wird.

**13 NM SET**

Kanalname -
Für die Programmierung des Kanalnamens stehen max. 5 Stellen zur Verfügung. Es können folgende Zeichen verwendet werden:
0 - 9, A - Z und das Leerzeichen.

**14 NAME**

Anzeige Modus; FREQ/ALPHA
Der programmierte Kanal kann entweder als Frequenz oder als Kanalname angezeigt werden. Ist kein Frequenzname programmiert, wird die entsprechende Kanalnummer, z.B. CH1 angezeigt.

## Dear Customers,

Congratulations to your purchase of a TeCom-PS.
Please read the manual carefully prior to your first use of the TeCom-PS to learn about the various functions of your radio and to ensure proper operation.

The TeCom-PS is available in these versions:

TeCom-PS PMR (item no. PR8059)
This PMR radio does not require a registration and no fees apply in most european countries. For more details about the different countries' regulations see the Declaration of Conformity.
The radio is programmed with 8 PMR frequencies (446 MHz), a max. TX power of 500 mW and a bandwidth of 12.5 kHz.
Modification of the programmed frequencies, tx power or bandwidth is not permitted.

TeCom-PS FreeNET (item no. PR8070)
This FreeNET radio is only for operation and sale in Germany. It does not require a registration and no fees apply in Germany only.
The radio is programmed with 6 FreeNET frequencies (149 MHz), a max. TX power of 500 mW and a bandwidth of 12.5 kHz.
Modification of the programmed frequencies, tx power or bandwidth is not permitted.

TeCom-PS UHF-COM (item no. PR8060)
TeCom-PS VHF-COM (item no. PR8071)
This commercial radio needs to be registered in most european countries. For more details about the different countries' regulations see the Declaration of Conformity.
The radio has 128 programmable channels. Only assigned frequencies in the range of 440 - 470 MHz (UHF) or 136 - 174 MHz (VHF) and parameters are allowed to be programmed; bandwidth 12.5 kHz or 25 kHz; tx power max. 2 W.

The TeCom-PS can be programmed with the optional software T-UP16 or T-UP16 COM depending on the radio version. The set includes a CD-ROM for Windows XP operating system and a USB data cable.





## Contents


| | page |
|---|---|
| GENERAL | |
| Scope of Delivery | 16 |
| Maintenance | 16 |
| Features | 17 |
| Display Symbols and Elements | 17 - 18 |
| BASIC FUNCTIONS | |
| Antenna Connection | 19 |
| Battery Pack | 19 |
| Charging the Battery Pack | 20 |
| On / Off | 20 |
| Volume | 20 |
| Channel Selection | 20 |
| Transmit | 20 - 21 |
| Reception | 21 |
| KEY FUNCTIONS | |
| PTT Key | 21 |
| Monitor Key | 21 |
| Function Key | 21 |
| MENU | 22 - 25 |
| 01 SQL (squelch) | |
| 02 PWR (tx power) | |
| 03 PRI (priority channel scan) | |
| 04 VOX | |
| 05 FM (radio) | |
| 06 BEEP (beep tone) | |
| 07 C-CDC (CTCSS/DCS) | |
| 08 R-/T-CDC (RX & TX CTCSS/DCS) | |
| 09 LAMP (keypad illumination) | |
| 10 SCANS (scans) | |
| 11 TOT (time-out-timer) | |
| 12 SAV (battery saving function) | |
| 13 NM SET (channel name) | |
| 14 NAME (display mode) | |
| CTCSS / DCS | 50 |
| PLUG DIAGRAM | 50 |
| SPECIFICATIONS | 51 |

# GENERAL

## Scope of Delivery

Unpack the equipment carefully. We recommend you to identify the listed items before discarding the packing material. If any items are missing or have been damaged during shipment, please contact your dealer immediately.

supplied items

| | |
|---|---|
| 1 x Antenna (attached with PMR version) | 1 x Belt clip |
| 1 x Battery | 1 x Charger |
| 1 x Manual | |

## Maintenance

For optimal performance and functionality of the TeCom-PS, please pay attention to the following advices.

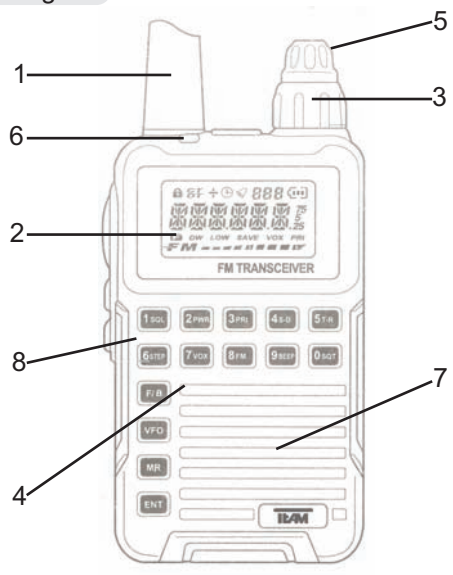
- ▷ Do not open the case of the radio. It may cause damages and warranty claims will be forfeited.
- ▷ For charging of the rechargeable battery pack, only use the charger SLG-TeCom-PS that is included in the scope of delivery.
- ▷ Never expose the radio to direct sunlight or other heat sources. High temperatures will diminish the longevity of certain components and plastic parts may melt and deform.
- ▷ Never store the radio in dusty or dirty areas.
- ▷ Do not expose the radio to any liquid. Humidity max cause corrosion of the pcb and its components.
- ▷ Should the radio generate unusual heat or emit unusual smell or even smoke, please turn the radio off immediately and remove the battery pack. Contact your dealer.
- ▷ Never transmit without antenna. A damage of the power amplifier may result.



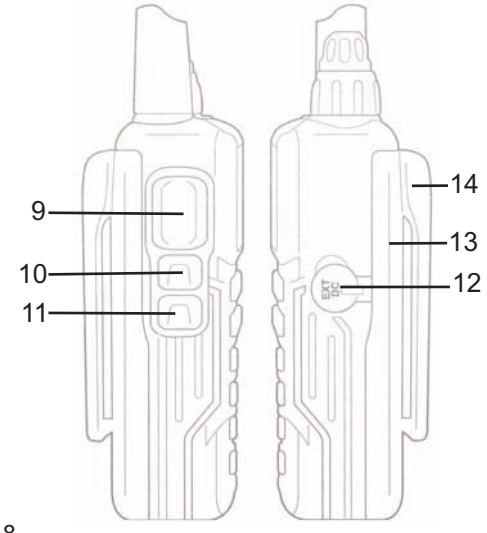


## Features

> max. tx power
  PMR, FreeNet : 500 mW
  UHF, VHF : 2 W *
> 128 channels available
  UHF : 400 - 470 MHz
  VHF : 136 - 174 MHz
  PMR : 8 channels PMR 446 MHz
  FreeNet: 6 channels FreeNet 149 MHz
> bandwidth
  PMR, FreeNet : 12.5 kHz
  UHF, VHF : 12.5 / 25 kHz
> 51 CTCSS and 106 DCS codes
> LCD display
> FM radio
> keylock
> time-out-timer
> VOX
> channel scan
> priority channel
> alarm tone




1 antenna
2 LCD
3 channel selector
4 microphone
5 On/Off - volume control
6 control LED
7 speaker
8 keypad
9 PTT key
10 monitor key
11 function key
12 charger jack
13 battery cover
14 belt clip
15 accessory jack



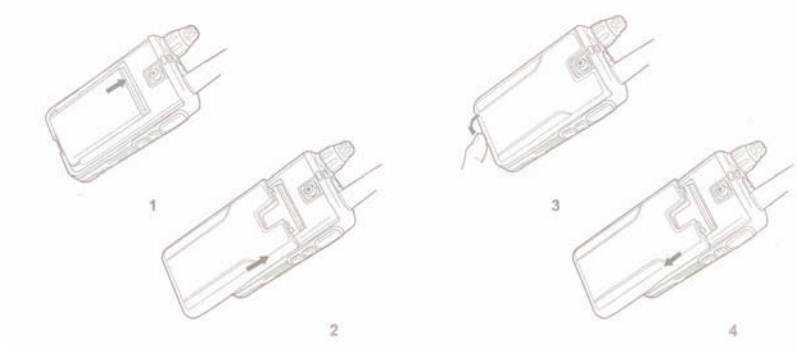
# BASIC FUNCTIONS

## Antenna Connection

In the PMR- version, the antenna is fixed due to regulations.
To connect the antenna, place the base of the antenna onto the SMA thread at the top of the radio and turn the antenna clockwise.

## Battery Pack

Prior to inserting the battery pack, the battery cover (13) on the rear of the TeCom-PS needs to be removed. The cover is held in position by two grooves on both sides of the main frame and fixed by a lock located at the base of the radio.
Unlock the cover by pushing the snap toward the front of the radio. The word ***LOCK*** will be legible. To remove the cover, hold the radio in both hands with the rear towards you. Place both thumbs onto the cover and push the lid downwards.
The battery pack has a metal contact on top. Insert the battery in such a way that the metal part touches the contacts of the radio. Once the battery pack is in position, put the cover back on. Position the sides of the lid into the grooves at the side of the radio and push the lid up.
Lock the cover by pushing the snap toward the rear of the radio. The word ***UNLOCK*** can be read.



**Charging the Battery Pack**

Prior to the first use, the battery pack should be charged completely. A full charging cycle takes approximately 3 - 4 hours.
Connect the USB plug of the cable with the charging adapter and connect the adapter with a 220 V socket. Next, connect the cable with the charging jack (12) of the TeCom-PS.
For charging the battery pack, the radio has to be turned on. The charging status is displayed in the upper right corner. If all three bars are displayed, the charging process is finished.

Caution: Over-charging reduces the longevity of the battery pack and increases the temperature of the radio. After completion of the charging process remove the adapter of the 220 V socket and separate the connection between cable and radio.

**On / Off**

Turning the combined On/Off- and volume switch (5), which is located in the upper section of the twin rotary selector, clockwise, turns the radio on. Upon activated beep tone, you will hear an acoustic signal.
To turn the radio off, turn the volume switch clockwise until it locks in.

**Volume**

To set the optimal volume level after turning the radio on, press the monitor key (10) while turning the combined ON/OFF - volume control (5) clockwise until a comfortable volume level has been set.

**Channel Selection**

For channel selection, navigation of the menu and setup of parameters use the lower part (3) of the two-part rotary selector. Turning the channel selector clockwise increases the channel number; turning the channel selector counter-clockwise decreases the channel number.

**Transmit**

To transmit, keep the PTT key (9) pressed until the end of the message. For best performance, talk with middle-loud voice in a distance of 10 cm into the microphone (4).
During the transmission, the control LED (6) lights red. After release of the PTT key, the radio automatically returns to reception mode.





**Scan**

The scan function is started and stopped with the key ***MR***.

**Reception**

If a signal is received on the actual channel, the control LED (6) lights green. If CTCSS/DCS coding is activated for the actual channel, the speaker remains muted for all signals that have a different CTCSS/DCS coding, i.e. the control LED lights green but the speaker remains muted. Only signals with the same coding are audible.

Attention: The CTCSS/DCS coding serves only the purpose of filtering unwanted signals; it does not guarantee privacy. Radios with deactivated CTCSS/DCS coding will hear all signals regardless if a CTCSS/DCS code is attached or not.

## KEY FUNCTIONS

**PTT Key**

The PTT key (9) is located on the left side of the TeCom-PS.
Pressing the PTT key activates the transmit mode. During transmission, the control LED (6) lights red.

**Monitor Key**

The monitor key (10) is located on the left side of the TeCom-PS, below the PTT key (9).
As long as the monitor key is pressed, the squelch is deactivated and a constant noise is audible.
Use the monitor function to listen to weak signals that are filtered by the activated squelch function. The monitor key is also useful to set a comfortable volume level after turning the radio on.

**Function Key**

The function key (11), is located on the left side of the TeCom-PS, below the monitor key (10).
Via software one of the following functions can be assigned: Alarm Lamp, i.e. background light or repeater tone 1450 / 1750 / 2315 Hz.
. By default, the Lamp mode is programmed.

In dependence of the selected key illumination mode (menu #11 - LAMP) the status of the function key is either On/Off (modes: CONT and OFF) or just On (in the mode KEY, the illumination goes off after 4 seconds of the last key-press)

## MENU

General setup-parameters, which can be edited directly without software, are organized in the menu.

To alter a default function, please follow these steps:

1. Open the menu by pressing the lock key [F] - left column of the keypad, third row.
2. Select the function to be edited by turning the rotary channel selector (3).
3. To access the parameter of the selected function, press the ENT key - left column of the keypad, sixth row.
4. Select the parameter with the rotary channel selector (3). The active setting is indicated by a mark located to the left of the battery symbol.
5. For confirmation of the setting press the ENT key.
6. Return to the menu by pressing the VFO key once (left column, fourth row). To leave the menu press the VFO key twice.

The following function are listed in the menu. Due to governmental regulations some of these functions are deactivated.

| | |
|---|---|
| 01 SQL (squelch) | 02 PWR (tx power) |
| 03 PRI (priority scan) | 04 VOX |
| 05 FM (radio) | 06 BEEP (Warnton) |
| 07 C-CDC (CTCSS/DCS) | 08 R-/T-CDC (RX&TX CTCSS/DCS) |
| 09 LAMP (illumination key) | 10 SCANS (scans) |
| 11 TOT (time-out-timer) | 12 SAV (power saving function) |
| 13 NM SET (channel name) | 14 NAME (display mode) |





**01 SQL**

Squelch; level 0 - 9

The lower the value the more sensitive the squelch. The squelch is deactivated with the value 0.

**02 POW**

Transmit power; LOW / HIGH

For the PMR version: LOW appr. 300 mW / HIGH 500 mW

For the COM version, the values for high and low can be set individually with the max. power of 2 Watts. Note that the programmed tx-power cannot exceed the assigned tx-power as stated in the licence.

**03 PRI**

Priority channel scan; ON/OFF

With priority channel scan, the priority channel is added to the scan list between each consecutive channel, e.g. 1-2-3-2-4-2-5-2-6; with priority channel 2.

**04 VOX**

VOX; Off, levels 1 - 9

The higher the value, the lower the threshold for triggering transmission. With the value 9, a weak signal is sufficient to start transmission, while with the value 1, a very strong signal is needed.

Attention: If the VOX function is set too sensitive, an on-off-loop can result. In this case, reduce the VOX sensitivity.

**05 FM**

FM radio, ON/OFF

Turn the radio function on and leave the menu by pressing the VFO key twice.

With the rotary channel selector, the wanted radio frequency in the range between 87 - 108 MHz can be set.

To recall the via software programmed radio frequencies, press the MR key, located in the left column of the keypad in the fifth row. In the right corner, the radio channel is displayed. Select the wanted radio channel (1-15) with the rotary channel selector.

To return to the manual channel mode, press the MR key again.

**06 BEEP**

Beep tone; ON / OFF

All entries via keypad are acoustically confirmed except for transmission and monitor.

**07 C-CDC**

CTCSS/DCS code for actual channel;

OFF / 51 CTCSS / 106 DCS

Select the code for transmission and reception of the actual channel.

**08 R- / T-CDC**

CTCSS/DCS codes for transmission and reception frequency;

OFF / 51 CTCSS / 106 DCS

Select the CTCSS/DCS codes of the actual channel for transmission and reception frequencies separately.

**09 LAMP**

Key illumination;

OFF : The keypad can only be illuminated via the illumination key (11).

CONT: The keypad illumination can only be turned off via the illumination key (11).

KEY : The keys are illuminated for 4 seconds after touching a function key.

**10 SCANS**

scan types TO / CO / SE

*TO - Time Operated*

As soon as an occupied channel is detected, the scan function stops for a certain time and then resumes regardless whether the signal ceased or not.

*CO - Carrier Operated*

The scan function stops as soon as a occupied channel is detected and remains on this channel until the signal ends. Then, the scan function resumes.





*SE - Search*

The scan function stops as soon as an occupied channel is detected.

**11 TOT**

Time-Out-Timer; OFF / 1-7 min

To avoid overly, constant transmission, which may cause overheating of the radio, the TOT function can be acitivated. The max. transmission time can be set between 1 - 7 minutes.

**12 SAV**

battery saving function; ON / OFF

To reduce the power consumption, the unit switches to StandBy operation after a certain period of time if no key is pressed and no signal is received or transmitted.

**13 NM SET**

channel name

A channel name can be programmed with a max. of five symbols, including 0 - 9, A - Z and empty space

**14 NAME**

display mode; FREQ/ALPHA

Programmed channels can be displayed either as a frequency in MHz or as a channel number or name. If the alphanumeric display is selected and no channel name is programmed, the channel number, e.g. CH1, is shown.

## Gentile cliente,

Grazie per l'acquisto del TeCom-PS.
Si prega di leggere attentamente il manuale prima i utilizzare il TeCom-PS per conoscere le varie funzioni della radio e di garantire un funzionamento corretto.

Il TeCom-PS è disponibile in tres versioni:

TeCom-PS PMR (item no. PR8059)
Questa radio PMR è di libero utilizzo in molti paesi Europei. Per maggiori dettagli sulle normative, consultare la dichiarazione di conformità.
La radio è programmata con 8 frequenze PMR (446 MHz), potenza max. TX 500 mW e una larghezza di banda di 12.5 kHz. Non è consentito modificare le frequenze impostate e la potenza di trasmissione.

TeCom-PS UHF-COM (item no. PR8060)
TeCom-PS VHF-COM (item no. PR8071)
Questa radio commerciale deve essere registrata in molti paesi Europei per maggiori dettagli sulle normative, consultare la dichiarazione di conformità.
La radio dispone di 128 canali programmabili. Solo frequenze da 440 - 470 MHz (UHF) / 136 - 174 (VHF), larghezza di banda 12.5 kHz, Potenza di trasmissione Max. 2 W.

Il TeCom-PS può essere programmato con software opzionale T-UP16 o T-UP16 COM. Il set include CD-ROM per sistema operativo Windows XP e cavetto con presa USB.





## Contenuto confezione


| | page |
|---|---|
| GENERALE | |
| Contenuto confezione | 16 |
| Manutenzione | 16 |
| Caratteristiche | 17 |
| Simboli Display ed elementi | 17 - 18 |
| FUNZIONI DI BASE | |
| Antenna | 19 |
| Batteria | 19 |
| Ricarica della Batteria | 20 |
| On / Off | 20 |
| Volume | 20 |
| Selezione canali | 20 |
| Trasmissione | 20 - 21 |
| Ricezione | 21 |
| FUNZIONI TASTI | |
| Tasto PTT | 21 |
| Tasto Monitor | 21 |
| Tasto Illuminazione | 21 |
| MENU | 22 - 25 |
| 01 SQL (squelch) 02 PWR (tx power)<br>03 PRI (priority channel scan)<br>04 VOX<br>05 FM (radio)<br>06 BEEP (beep tone)<br>07 C-CDC (CTCSS/DCS)<br>08 R-/T-CDC (RX & TX CTCSS/DCS)<br>09 LAMP (illuminazione tastiera)<br>10 SCANS (scans)<br>11 TOT (time-out-timer)<br>12 SAV (funzione risparmio batteria)<br>13 NM SET (nome canale)<br>14 NOME (modalità visualizzazione) | |
| CTCSS / DCS | 50 |
| SCHEMA DELLA SPINA | 50 |
| SPECIFICHE | 51 |

# GENERALE

**Contenuto confezione**

Togliere le parti della radio con attenzione. Si raccomanda di verificare gli gli elementi prima di eliminare l'imballo, se alcuni elementi risultano mancanti o sono stati danneggiati durante il trasporto si prega di contattare immediatamente il rivenditore.

accessori
1 x Antenna (fissa versione PMR)
1 x clip cintura
1 x Battery
1 x Charger
1 x Manuale

**Manutenzione**

Per prestazioni ottimali e la funzionalità del TeCom-PS, si prega di prestare attenzione ai seguenti consigli.

▷ Non smontare in nessun caso la radio. Questa operazione può recare danni all'apparato e non rendere più valida la garanzia.

▷ Per la ricarica della batteria utilizzare solamente il caricatore SLG-TeCom-PS incluso nella confezione.

▷ Non esporre mai la radio alla luce diretta del sole o ad altre fonti di calore. Le alte temperature diminuiscono la longevità di alcuni componenti e le parti in plastica potrebbero deformarsi.

▷ Non conservare la radio in luoghi polverosi e sporchi.

▷ Non mettere a contatto la radio con sostanze liquide, I componenti interni potrebbero corrodersi.

▷ Se la radio dovesse rilasciare odori insoliti o generare calore, togliere immediatamente la batteria e contattare il rivenditore.

▷ Non trasmettere mai senza l'antenna, la radio potrebbe danneggi arsi.





**Caratteristiche**

> max. tx power
PMR : 500 mW
UHF, VHF : 2 W *
> 128 canali disponibili
UHF : 400 - 470 MHz
VHF : 136 - 174 MHz
PMR : 8 canali PMR 446 MHz
> larghezza di banda
PMR : 12.5 kHz
UHF, VHF : 12.5 / 25 kHz
> 50 CTCSS e 104 DCS codici
> LCD display
> FM radio
> blocco tastiera
> time-out-timer
> VOX
> scansione canali
> priorità canale

blocco tastiera

funzioni menù

beep tone

non disponible

non disponible

Codici CTCSS

Codici DCS

tx power low

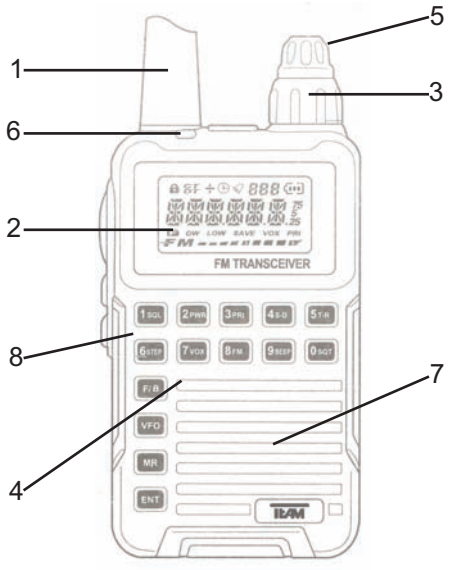
Funzione salva batteria

VOX

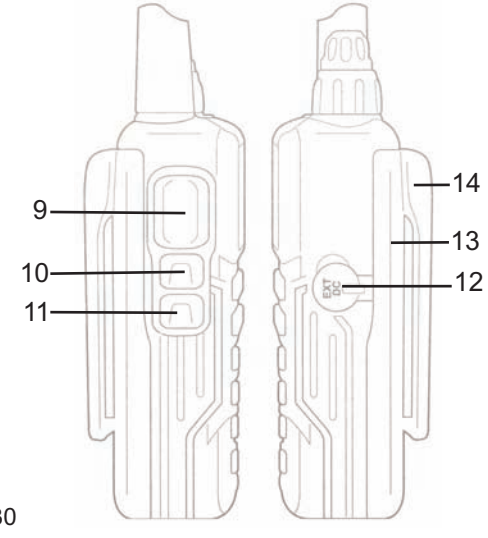
Stato batteria

FM radio

Priorità di scansione




1 antenna
2 LCD
3 selettore canale
4 microfono
5 On/Off - controllo volume
6 control LED
7 altoparlante
8 tastiera
9 tasto PTT
10 tasto monitor
11 illuminazione tastiera
12 jack caricatore
13 coperchio batteria
14 clip cintura
15 jack accessori



# FUNZIONI DI BASE

**Connettore Antenna**

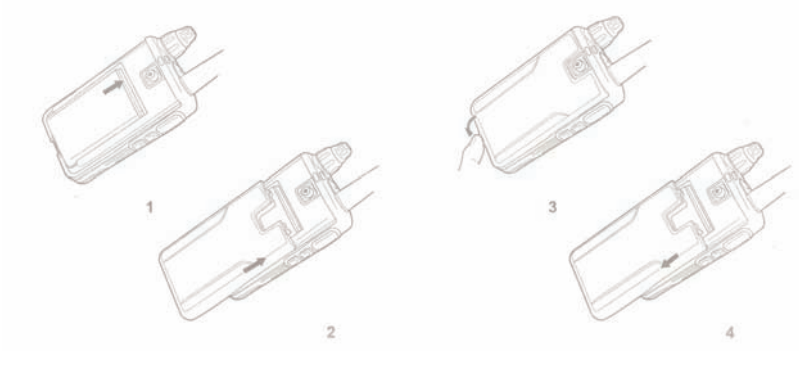
Nella versione PMR l'antenna è fissa. Per collegare l'antenna, posizionarla sul connettore SMA poi ruotarla in senso orario.

**Batteria**

Per inserire la batteria, rimuovere il coperchio (13). Posizionato sul retro del TeCom-PS, facendola scorrere verso il basso.

Sbloccare il coperchio spingendo verso la parte anteriore della radio. Tenere la radio con entrambe la mani con la parte posteriore verso di voi.

La batteria ha un contatto metallico sulla parte superiore. Inserirla in modo da far combaciare il contatto della batteria con quello della radio.
Una volta che la batteria è in posizione rimettere il coperchio.
Fare scorrere il coperchio nelle scanalature sul lato della radio e spingere il coperchio.
Bloccare il coperchio spingendo verso la parte posteriore della radio.
La parola **UNLOCK** può essere letta.



**Ricarica della Batteria**

Prima del primo utilizzo, la batteria deve essere caricata completamente. Il ciclo complete di ricarica è di circa 3 - 4 ore.
Collegare il cavetto con la spina USB alla radio, poi collegare l'adattatore ad una presa di corrente 220 V.
Per caricare la batteria la radio deve essere accesa.
Lo stato di carica viene visualizzato in alto a destra. Se le tre barre vengono visualizzate, il processo di ricarica è terminato.
Attenzione: se la ricarica viene effettuata oltre il tempo indicato, riduce la longevità della batteria e aumenta la temperature della radio. Terminato il processo di ricarica, rimuovere l'adattatore dalla presa di corrente.
Scollegare il cavetto dalla radio.

**On / Off**

Girando in senso orario il tasto On/Off (5), collocate sulla parte superiore, si accende la radio, girando in senso antiorario la radio si spegne, Queste due operazioni vengono segnalate da un segnale acustico.

**Volume**

Per impostare il volume dopo l'accensione,bisogna tenere premuto il tasto monitor (10) per regolarlo bisogna ruotare il tasto ON/OFF (5).

**Selezione Canale**

Per la selezione dei canali e per la navigazione del menù, bisogna utilizzare la parte inferiore del tasto (3) ruotando in senso orario aumenta il numero del canale, ruotando in senso antiorario il numero del canale diminuisce.

**Trasmissione**

Per trasmettere mantenere premuto il tasto PTT (9) fino alla fine del messaggio . Per prestazioni ottimali parlare con voce medio/alta e tenere una distanza di almeno 10 cm dal microfono (4).





Durante la trasmissione il LED di controllo rosso (6) rimarrà acceso.
Dopo il rilascio del PTT la radio tornerà in modalità di ricezione.

**Ricezione**

Quando la radio riceve un segnale si accende il LED verde(6)
Se la codifica CTCSS/DCS è attivata e diversa da quella impostata Sulla radio ricevente si accende il led verde ma l'altoparlante rimane muto.
Attenzione: il codice CTCSS/DCS ha lo scopo di filtrare i segnali indesiderati; ma non garantisce la privacy.

## FUNZIONI

**Tasto PTT**

Il tasto PTT(9) si trova sul lato sinistro del TeCom-PS.
Premendo il PTT si attiva la modalità di trasmissione. Durante la trasmissione il LED rosso (6) rimane acceso.

**Tasto Monitor**

Il tasto monitor (10) si trova sul lato sinistro del TeCom-PS, sotto il tasto PTT (9).
Premendo il tasto (10) si attiva lo squelch e si avverte un rumore di fondo.
Utilizzare la funzione squelch per ascoltare i segnali più deboli Il tasto monitor è utile anche per impostare il volume dopo avere acceso la radio.

**Tasto Illuminazione**

Il tasto illuminazione tastiera (11) si trova sul lato sinistro del TeCom-PS, sotto il tasto(10).
L'illuminazione si spegne dopo 4 secondi che vengono premuti i tasti.

# MENU

Alcun parametri possono essere modificati senza software

Per modificare una funzione predefinita, seguire le seguenti funzioni:
1. Aprire il menu premendo il tasto (F).
2. Selezionare la unzione ruotando il selettore dei canali(3).
3. Per accedere alla funzione desiderata premere il tasto ENT
4. L'impostazione attiva è indicate da un punto situato vicino al Simbolo della batteria.
5. Per confermare premere il tasto ENT.
6. Per ritornare al menu premere il tasto VFO, Per uscire dal menu premere il tasto VFO due volte.

Le funzioni che seguono, sono elencate nel menu, a causa delle norme governative, alcune di queste sono disattivate.

01 SQL (squelch)
02 PWR (tx power)
03 PRI (priority scan)
04 VOX
05 FM (radio)
06 BEEP (tono di avviso)
07 C-CDC (CTCSS/DCS)
08 R-/T-CDC (RX&TX CTCSS/DCS)
09 LAMP (illuminazione tasti)
10 SCANS (scans)
11 TOT (time-out-timer)
12 SAV (funzione risparmio energetico)
13 NM SET (nome canale)
14 NAME (modalità di visualizzazione)

**01 SQL**

Squelch; livello 0 - 9
Più basso è il valore, più sensibile è lo squelch. Lo squelch si disattiva con il valore 0.





**02 POW**

Potenza trasmissione; LOW / HIGH
Nella versione PMR I valori sono bassi:
appr. 300 mW / HIGH : 500 mW
per la versione COM, I valori alta/bassa si possono impostare individualmente. La Potenza massima di trasmissione assegnata è di 2 WATT

**03 PRI**

Canale prioritario; ON/OFF
Il canale prioritario, viene aggiunto alla lista tra un canale e l'altro ad esempio 1-2-3-2-4-2-5-2-6; .

**04 VOX**

VOX; Off, livello 1 - 9
Più alto è il valore, minore è la soglia che fa scattare la trasmissione.
Con il valore 9, basta un debole segnale per far scattare la trasmissione.
Attention: Quando la funzione VOX è impostata al massimo della sensibilità, per un effetto di rotazione ON/OFF, la stessa funzione può avere problemi.

**05 FM**

FM radio, ON/OFF
Attivare la funzione radio e uscire dal menu premendo il tasto VFO due volte .
La frequenza radio può essere impostata ruotando il selettore canali da 87 a 108 MHz.
Per richiamare le frequenze impostate via software premere il tasto MR, posizionato nella colonna di sinistra della tastiera nella quinta fila della radio. Selezionare il canale desiderato ruotando il selettore canali (1-15).
Per tornare alla modalità manuale premere il tasto MR.

**06 BEEP**
Beep tone; ON / OFF Tutte la funzioni da tastiera sono acustica-
mente confermate, tranne
le funzioni di trasmissione e monitor.

**07 C-CDC CTCSS/DCS**
OFF / 51 CTCSS / 106 DCS Selezionare il codice per la trasmissio-
ne e la ricezione del canale attuale.

**08 R- / T-CDC CTCSS/DCS**
codici per la frequenza di trasmissione e ricezione;
OFF / 51 CTCSS / 106 DCS
selezionare i codici CTCSS/DCS separatamente per la trasmissione
e ricezione.

**09 LAMP**
Illuminazione tasti;
OFF : La tastiera può essere illuminate tramite il tasto (11).
CONT : La funzione illuminazione può essere disattivata con
il
tasto (11).
KEY : I tasti sono illuminati per 4 secondi dopo avere toccato un
tasto funzione.

**10 SCANS**
Tipi di scansione TO / CO / SE

TO – Tempi di azionamento
La funzione scansione è attiva per un certo tempo
quando non riceve più il segnale la funzione riprende.

CO - Carrier Operated
La funzione scansione si ferma quando viene rilevato un canale
occupato. La funzione riprende quando il segnale scompare.

SE - Ricerca
La funzione scansione si ferma appena un canale occupato viene
rilevato.





**11 TOT**
Time-Out-Timer; OFF / 1-7 min
Una trasmissione costante può provocare il surriscaldamento della
radio, per evitare questo, si può impostare un tempo di.
trasmissione da 1 a 7 minuti con la funzione TOT.

**12 SAV**
Funzione salva batteria; ON / OFF
Se nessun tasto viene premuto e la radio non riceve nessun segna-
le l'apparato entra automaticamente in STAND-BY.

**13 NM SET**
Nome canale
il nome del canale può essere programmato con massimo 5 simboli
tra cui 0 - 9, A - Z .

**14 NOME**
Modalità di visualizzazione; FREQ/ALPHA
I canali programmati possono essere visualizzati sia come frequen-
za in MHz, con numero oppure con nome.

## Estimado cliente,

Gracias por adquirir el TeCom-PS.
Por favor, lea atentamente este manual antes de empezar a utilizar por primera vez el TeCom-PS; para así conocer todas las posibles funciones y un uso adecuado de la radio.

El TeCom-PS está disponible en las versiones siguientes:

TeCom-PS PMR (ítem nº PR8059)
La radio PMR no necesita ningún tipo de licencia ni el pago de ningún tipo de tasa en la mayoría de los países europeos. Si necesita información más detallada sobre la normativa en los diferentes países, diríjase a la Declaración de Conformidad adjunta.
La radio viene programada con 8 frecuencias PMR (446 MHz), a una potencia TX de 500mW y un ancho de banda de 12,5 kHz.
No está permitida la modificación de las frecuencias programadas, la potencia TX o ancho de banda.

TeCom-PS UHF-COM (ítem nº PR8060)
TeCom-PS VHF-COM (ítem nº PR8071)
La versión comercial debe de registrarse en la mayoría de los países europeos. Si necesita información más detallada sobre la normativa en los diferentes países, diríjase a la Declaración de Conformidad adjunta.
La radio tiene 128 canales programables. Solo las frecuencias y parámetros asignados en el rango de 440 - 470 MHz (UHF) ó 136 - 174 MHz (VHF) se pueden programar; ancho de banda 12,5kHz ó 25kHz; potencia máxima TX 2W.





## Índice


| | Página |
|---|---|
| GENERAL | |
| Contenido | 16 |
| Mantenimiento | 16 |
| Características: | 17 |
| Símbolos y elementos del display | 17 - 18 |
| FUNCIONES BÁSICAS | |
| Conexión de la antena | 19 |
| Pack de batería | 19 |
| Carga del pack de batería | 20 |
| Encendido / apagado (On / Off) | 20 |
| Volumen | 20 |
| Selección de canal | 20 |
| Transmisión | 20 - 21 |
| Recepción | 21 |
| FUNCIÓN DE LAS TECLAS | |
| Tecla PTT | 21 |
| Tecla MONITOR | 21 |
| Tecla ILUMINACIÓN | 21 |
| MENÚ | 22 - 25 |
| 01 SQL (squelch) | |
| 02 PWR (Potencia TX) | |
| 03 PRI (escaneo de canal prioritairo) | |
| 04 VOX | |
| 05 FM (radio) | |
| 06 BEEP (tono beep) | |
| 07 C-CDC (CTCSS/DCS) | |
| 08 R-/T-CDC (RX & TX CTCSS/DCS) | |
| 09 LAMP (iluminación del teclado) | |
| 10 SCANS (escaneo) | |
| 11 TOT (temporizador) | |
| 12 SAV (función ahorro de batería) | |
| 13 NM SET (nombre de canal) | |
| 14 NAME (modo display) | |
| CTCSS / DCS | 50 |
| DIAGRAMA CONEXIONADO | 50 |
| ESPECIFICACIONES | 51 |

# GENERAL

**Contenido**

Desembale el equipo con mucho cuidado. Le recomendamos que compruebe que el material suministrado se corresponde con los artículos que aparecen abajo. Si le falta alguno de los artículos o han sido dañados durante el envío, póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente.

Artículos suministrados

1 x Antena (incluida con la versión PMR)
1 x Batería
1 x Manual
1 x Clip de cinturón
1 x Cargador

**Mantenimiento**

Para un funcionamiento y funcionalidad óptimos del TeCom-PS, le aconsejamos que tenga en cuenta lo siguiente:

- ▷ No abra la carcasa de la radio. Podría dañarse, con lo que la garantía quedaría invalidada.
- ▷ Para cargar el pack de batería recargable, utilice solamente el cargador SLG-TeCom-PS incluido en la entrega.
- ▷ No exponga bajo ningún concepto la radio directamente a los rayos solares o fuentes de calor. Las temperaturas elevadas podrían acortar la longevidad de ciertos componentes y las piezas de plástico podrían derretirse y deformarse.
- ▷ No deje la radio en áreas con alto nivel de polvo o suciedad.
- ▷ No exponga la radio a ningún líquido. La humedad podría causar corrosión de la pcb y sus componentes.
- ▷ Si la radio emite calor o un olor inusual, o incluso, humo, apágue la inmediatamente y extraiga el pack de batería. Contacte con su distribuidor.
- ▷ No transmita nunca sin antena. Podría dañarse el amplificador de potencia.





Características:

Potencia máx. TX
- PMR : 500 mW
- UHF, VHF : 2 W *

> 128 Canales disponibles
- UHF : 400 - 470 MHz
- VHF : 136 - 174 MHz
- PMR : 8 Canales PMR 446 MHz

> Ancho de banda
- PMR : 12,5 kHz
- UHF, VHF : 12,5 / 25 kHz

> 51 Códigos CTCSS y 106 DCS
> Radio FM
> Bloqueo de teclado
> Temporizador
> VOX
> Escaneo de canal
> Canal prioritario
> Squelch
> Tono de aviso
> Nombre de canal programable
> Conmutador de potencia

Tecla de bloqueo

Funciones del menú

Tono de aviso

No disponible

No disponible

Codificación CTCSS

Codificación DCS

Potencia TX

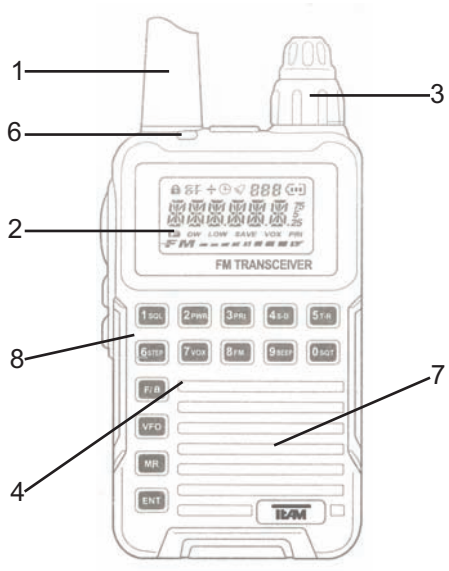
Función ahorro de energía

VOX

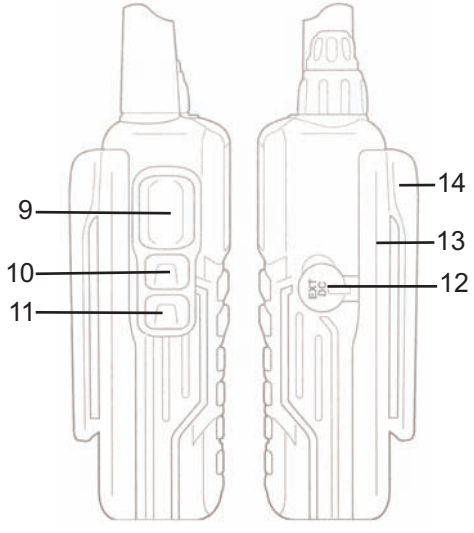
Estado de la batería

Radio FM

Escaneo Prioritario




1 Antena
2 LCD
3 Selector de canal
4 Micrófono
5 Encendido/Apagado (On/Off)
- Control de volumen
6 Control LED
7 Altavoz
8 Bloqueo de teclado
9 Tecla PTT
10 Tecla monitor
11 Tecla iluminación de teclado
12 Toma cargador
13 Tapa de batería
14 Clip cinturón
15 Toma de accesorios



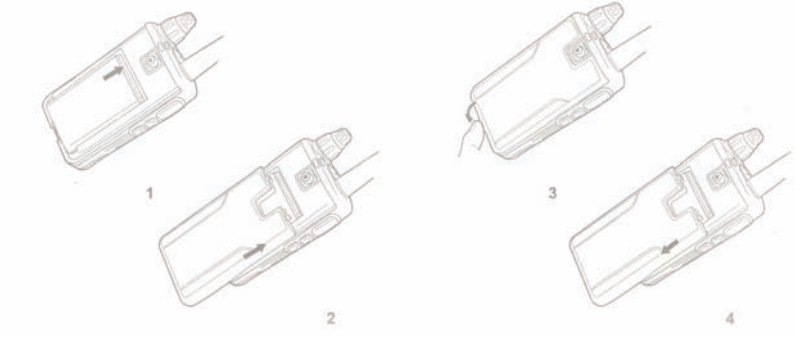
# FUNCIONES BÁSICAS

**Conexión de antena**

De acuerdo con la normativa, en la versión PMR, la antena es fija.
Para conectar la antena, coloque la base de la antena en la rosca SMA en la parte superior de la radio y gire la antena en el sentido de las agujas del reloj.

**Pack de baterías**

Antes de insertar el pack de baterías, debe extraer la tapa de la batería (13) en la parte posterior del TeCom-PS. La tapa está sujeta por dos ranuras en ambos la dos de la carcasa principal y fijada por un cierre colocado en la base de la radio.
Abra la tapa empujando el cierre hacia el frontal de la radio. Aparecerá la palabra LOCK (bloquear). Para extraer la tapa, aguante la radio con las dos manos con la parte trasera mirando hacia usted. Coloque los dos pulgares en la tapa y deslícela hacia abajo.
La batería tiene un contacto metálico en la parte superior. Inserte la batería de tal manera que la parte metálica toque los contactos de la radio.
Una vez colocada la batería, vuelva a colocar la tapa. Coloque los laterales de la batería en las ranuras en la parte lateral de la radio y deslice la tapa hacia arriba.
Abra la tapa empujando el cierre hacia la parte posterior de la radio. Aparecerá la palabra UNLOCK (cerrar).



**Carga de la batería**

Antes de utilizar la batería por primera vez, deberá cargarla completamente. Un ciclo de carga completa dura de 3 a 4 horas aproximadamente.

Conecte la toma USB del cable con el adaptador de carga y conéctelo a una toma de 220V. A continuación, conecte el cable con la toma de carga (12) del TeCom-PS.

Para cargar la batería, la radio debe de estar encendida. El estado de carga aparecerá reflejado en la esquina superior derecha.

Cuando todas las tres barras estén visibles, querrá decir que el proceso de carga ha finalizado.

PRECAUCIONES: La sobrecarga reduce la longevidad de la batería y aumenta la temperatura de la radio. Después de haber completado el proceso de carga, extraiga el adaptador de la toma de 220V y separe el cable de la radio.

**Encendido / Apagado (On / Off)**

Si gira, en el sentido de las agujas del reloj, los botones On /Off y de volumen a la vez (5), el cual se encuentra situado en la parte superior del selector rotatorio, pondrá en marcha la radio. Escuchará una señal acústica por encima del tono beep de activación.

Para apagar la radio, gire el selector rotatorio en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que oiga un clic.

**Volumen**

Para ajustar la radio a un nivel de volumen óptimo, después de haberla encendido, pulse la tecla monitor (10) mientras gira a la vez el control ON/OFF - volumen en el sentido de las agujas del reloj, hasta ajustarlo al nivel de volumen deseado.

**Selección de canal**

Para seleccionar un canal, navegar a través del menú y ajustar los parámetros, utilice la parte inferior (3) del selector rotatorio de dos partes. Si gira el selector de canal en el sentido de las agujas del reloj aumentará el número de canal; si contrariamente, gira el selector en el sentido contrario de las agujas del reloj disminuirá el número de canal.





**Transmisión**

Para transmitir, mantenga la tecla PTT (9) pulsada hasta el final del mensaje. Para conseguir un mejor funcionamiento, hable con una voz media-baja a una distancia de 10 cm del micrófono.

Durante la transmisión, el control LED (6) se iluminará en rojo. Al soltar la tecla PTT, la radio volverá automáticamente al modo recepción.

**Recepción**

Si recibe una señal en el canal actual, el control LED (6) se iluminará en verde. Si la codificación CTCSS/DCS está activada para el canal actual, el altavoz permanecerá en modo silencio para todas las señales que tienen una codificación CTCSS/DCS diferente; p. ej. el control LED se iluminará en verde, pero el altavoz seguirá en silencio. Solo las señales con la misma codificación serán audibles.

ATENCIÓN: La codificación CTCSS/DCS tiene la misión de filtrar señales indeseadas, pero no garantiza la privacidad. Las radios con codificación CTCSS/DCS desactivada escucharán todas las señales independientemente si hay un código asociado o no.

## FUNCIONES DE LAS TECLAS

**Tecla PTT**

La tecla PTT (9) está situada en la parte izquierda del TeCom-PS. Si pulsa la tecla PTT activará el modo transmisión. Durante la transmisión, el control LED (6) se iluminará en rojo.

**Tecla monitor**

La tecla monitor (10) está situada en la parte izquierda del TeCom-PS, por debajo de la tecla PTT (9).

Mientras que la tecla monitor permanezca pulsada, el squelch estará desactivado y se escuchará un ruido constante.

Utilice la función monitor para escuchar señales débiles filtradas por la función squelch. Una vez haya encendido la radio, la tecla monitor también le será muy útil para establecer un nivel de volumen adecuado.

**Tecla función**

La tecla función (11) está situada en la parte izquierda del TeCom-PS,

por debajo de la tecla Monitor (10). Mediante software se puede asignar una de las siguientes funciones: Alarma, Lámpara o Tono repetición 1450 / 1750 / 2315 Hz. Por defecto, saldrá el modo Lamp (Lámpara).
Dependiendo del modo de iluminación de tecla seleccionado (menú #11 - LAMP), el estado de la tecla de iluminación puede estar tanto en On/Off (modos: CONT y OFF), como en On (en el modo KEY (tecla), la iluminación desaparecerá después de 4 segundos de la última pulsación).

## MENÚ

Los parámetros de ajuste general, los cuales pueden editarse sin necesidad de software, están organizados en el menú.
Para cambiar las funciones predeterminadas, por favor, siga los siguientes pasos:

1. Acceda al menú pulsando la tecla de bloqueo [F] en la columna izquierda del teclado, tercera fila.
2. Seleccione la función *editar* girando el selector de canal rotatorio (3).
3. Para acceder a los parámetros de la función seleccionada, pulse la tecla ENT en la columna izquierda del teclado, sexta fila.
4. Seleccione el parámetro con el selector de canal rotatorio (3). El ajuste activo aparecerá indicado mediante una marca situada a la izquierda del símbolo de la batería.
5. Para confirmar este ajuste, pulse la tecla ENT.
6. Vuelva al menú pulsando la tecla VFO una vez (columna izquierda, cuarta fila). Para salir del menú, pulse la tecla VFO dos veces.

El menú contiene las siguientes funciones, algunas de las cuales estarán desactivas debido a normativas gubernamentales:

| | |
|---|---|
| 01 SQL (squelch) | 02 PWR (Potencia TX) |
| 03 PRI (Escaneo prioritario) | 04 VOX |
| 05 FM (radio) | 06 BEEP (Tono de aviso) |
| 07 C-CDC (CTCSS/DCS) | 08 R-/T-CDC (RX&TX CTCSS/DCS) |
| 09 LAMP (Tecla iluminación) | 10 SCANS (Escaneo) |
| 11 TOT (temporizador) | 12 SAV (función ahorro de energía) |
| 13 NM SET (nombre de canal) | 14 NAME (modo display) |





**01 SQL**
Squelch; nivel 0 - 9
Cuanto más bajo sea el valor, más sensible será el squelch. El squelch se desactiva con el valor 0.

**02 POW**
Potencia de transmisión, ALTA / BAJA
En la versión PMR, los valores son BAJO: Aprox. 300 mW / ALTO: 500 mW.
En la versión comercial, los valores para alto y bajo se pueden ajustar individualmente, siendo la potencia máxima 2 Vatios. Tenga en cuenta que la potencia TX programada no puede sobrepasar la potencia TX asignada en la licencia.

**03 PRI**
Escaneo de canal prioritario; ON/OFF.
Mediante el escaneo de canal prioritario, el canal prioritario se añade a las lista de escaneo de cada canal consecutivo; p. ej. 1-2-3-2-4-2-5-2-6; con canal prioritario 2.

**04 VOX**
VOX; Off, niveles 1 - 9
Cuanto más alto sea el valor, menor será el umbral para provocar una transmisión. Con un valor 9, una señal débil es suficiente para empezar a transmitir, mientras que con un valor 1, se necesita una señal muy fuerte.
ATENCIÓN: Cuando la función VOX está ajustada a un gran nivel de sensibilidad, puede provocar una curva on-off. En este caso, deberá reducir la sensibilidad del VOX.

**05 FM**
Radio FM, ON/OFF
Encienda la radio y salga del menú pulsando la tecla VFO dos veces. Con el selector de canal rotatorio, puede ajustar la frecuencia de radio deseada en un rango de entre 87 y 108 MHz.
Para rellamar las frecuencias de radio programadas, pulse la tecla MR, situada en la columna izquierda del teclado en la quinta fila.

En la esquina derecha, se visualizará el canal de la radio.
Seleccione el canal de radio deseado (1-15) con el selector de canal rotatorio.
Para volver al modo de canal manual, pulse la tecla MR de nuevo.

**06 BEEP**

Tono beep; ON / OFF
Todas las entradas realizadas mediante el teclado se confirmarán acústicamente, excepto para modo transmisión y monitor.

**07 C-CDC**

Código CTCSS/DCS para canal actual;
OFF / 51 CTCSS / 106 DCS
Seleccione el código para transmisión y recepción del canal actual.

**08 R- / T-CDC**

Los códigos CTCSS/DCS para frecuencia de transmisión y recepción;
OFF / 51 CTCSS / 106 DCS
Seleccione, por separado, los códigos CTCSS/DCS del canal actual para frecuencias de transmisión y de recepción.

**09 LAMP**

Tecla iluminación;
OFF : El teclado solo se puede iluminar mediante la tecla de iluminación (11).

CONT: La iluminación del teclado solo se puede apagar mediante la tecla iluminación (11).

KEY : Las teclas se iluminan durante 4 segundos después de pulsar una tecla de función.

**10 SCANS**

Tipos de escaneo TO / CO / SE

TO - Tiempo de funcionamiento
Apenas que un canal ocupado sea detectado, la función escaneo se detendrá durante un cierto periodo de tiempo y, a continuación, se reanudará independientemente si la señal ha cesado o no.





CO - Funcionamiento portador
La función escaneo se detendrá apenas que un canal ocupado sea detectado y permanecerá en este canal hasta que finalice la señal. A continuación, se reanudará la función escaneo.

SE - Búsqueda
La función escaneo se detendrá tan pronto como un canal ocupado sea detectado

**11 TOT**

Temporizador, OFF / 1-7 minutos
Para evitar transmisiones continuas que podrían producir un sobrecalentamiento en la radio, puede activar el temporizador. El tiempo máximo de transmisión se puede establecer entre 1 - 7 minutos.

**12 SAV**

Function ahorro de energía; ON/OFF
Para reducir el consumo de energía, puede establecer la unidad en modo Stand-by después de un cierto periodo de tiempo, si ninguna tecla está pulsada y no se recibe o transmite ninguna señal.

**13 NM SET**

Nombre de canal
Se puede programar un nombre para un canal, el cual debe contener un máximo de cinco símbolos; bien numéricos del 0 - 9 o letras de A - Z, o bien un espacio vacío.

**14 NAME (nombre)**

Modo visualización; FREQ/ALPHA
Los canales programados se pueden visualizar tanto como una frecuencia en MHz, como con un número o nombre de canal. Si se selecciona visualización alfanumérica y no se ha programado ningún nombre de canal, el número de canal; p.ej. CH1, aparecerá CO - Funcionamiento portador.

## Mielas pirkėjau,

Sveikiname įsigijus TeCom-PS nešiojamą radijo stotelę!
Prieš pradedant naudoti TeCom-PS prašome atidžiai perskaityti šią naudojimo instrukciją ir susipažinti su įvairiomis šios radijo stotelės funkcijomis. Šioje instrukcijoje pateikta informacija padės Jums išmokti tinkamai naudoti prietaisą.

Yra du TeCom-PS modeliai:

**TeCom-PS PMR (prekės nr. PR8059).**
Norint naudoti šią PMR radijo ryšio stotelę registracija nėra reikalinga. Daugelyje Europos šalių naudojimasis šiuo prietaisu yra nemokamas. Daugiau informacijos apie skirtingų šalių taikomas taisykles galite rasti Atitikties Deklaracijoje.
Radijo ryšio stotelė yra suprogramuota 8 PMR dažniams (446 MHz), maksimali TX galia 500 mW, o juostos plotis yra 12.5 kHz. Užprogramuotų dažnių, TX galios ir juostos pločio keisti neleidžiama.

**TeCom-PS UHF-COM (prekės nr. PR8060)**
**TeCom-PS VHF-COM (prekės nr. PR8071)**
Norint naudoti šią komercinę radijo ryšio stotelę daugelyje Europos šalių ją reikia užregistruoti. Daugiau informacijos apie skirtingų šalių taikomas taisykles galite rasti Atitikties Deklaracijoje.
Ši radijo ryšio stotelė turi 128 programuojamus kanalus. Programuoti leidžiama tik nustatytus parametrus ir dažnius, priklausančius 440 - 470 MHz diapazonui; juostos plotis 12.5 kHz arba 25 kHz; didžiausia TX galia 2 W.





## Turinys


| | Puslapis |
|---|---|
| BENDRA INFORMACIJA | 52 |
| Komplektacija | 52 |
| Priežiūra | 52 |
| Ypatybės | 53 |
| Ekrano simboliai ir elementai | 54 |
| PAGRINDINĖS FUNKCIJOS | 55 |
| Antenos jungtis | 55 |
| Baterija | 55 |
| Baterijos įkroviklis | 56 |
| „On“/ „Off“ (įjungti/ išjungti) | 56 |
| Garsas | 56 |
| Kanalų parinkimas | 56 |
| Siuntimas | 56 |
| Skenavimas | 57 |
| Priėmimas | 57 |
| MYGTUKŲ FUNKCIJOS | 57 |
| PTT mygtukas | 57 |
| Stebėjimo mygtukas | 57 |
| Funkcinis mygtukas | 57 - 58 |
| MENIU | 58 - 61 |
| 01 SQL (jautrumo lygis) | |
| 02 PWR (TX galia) | |
| 03 PRI (pirmumo kanalų skenavimas) | |
| 04 VOX | |
| 05 FM (radijas) | |
| 06 BEEP (pypsėjimo signalas) | |
| 07 C-CDC (CTCSS/DCS) | |
| 08 R-/T-CDC (RX ir TX CTCSS/DCS) | |
| 09 LAMP (klaviatūros apšvietimas) | |
| 10 SCANS (skenavimas) | |
| 11 TOT (kalbėjimo laiko nutraukimas) | |
| 12 SAV (baterijos taupymo funkcija) | |
| 13 NM SET (kanalo pavadinimas) | |
| 14 NAME (rodymo režimas) | |
| CTCSS / DCS | 62 |
| KIŠTUKO SCHEMA | 62 |
| SPECIFIKACIJOS | 63 |

# BENDROJI INFORMACIJA

## Komplektacija

Atsargiai išpakuokite įrangą. Rekomenduojame prieš išmetant įpakavimo medžiagą patikrinti, ar komplekte yra visi daiktai iš žemiau pateikto sąrašo. Jeigu kurio nors daikto trūksta arba jeigu kuris nors daiktas siuntimo metu buvo sugadintas, prašome nedelsiant susisiekti su savo įrangos platintoju.

Į komplektą įeina:

- 1 antena
- 1 baterija
- 1 naudojimo instrukcija
- 1 dirželis
- 1 kroviklis

## Priežiūra

Norėdami, kad TeCom-PS veiktų optimaliai, atkreipkite dėmesį į toliau išvardytus patarimus:

* Neatidarykite radijo stotelės korpuso. Taip galite pažeisti korpusą ir neteksite teisės į garantinį aptarnavimą.
* Norėdami įkrauti pakartotinai įkraunamą bateriją naudokite tik su prietaisu įsigytą SLG-TeCom-PC kroviklį.
* Niekada nelaikykite radijo stotelės tiesioginiuose saulės spinduliuose arba šalia kitų šilumos šaltinių. Aukšta temperatūra sutrumpins tam tikrų komponentų ilgaamžiškumą, o plastikinės dalys gali išsilydyti ir deformuotis.
* Niekada nelaikykite radijo ryšio stotelės dulkėtose arba purvinose vietose.
* Neapliekite radijo ryšio stotelės jokiu skysčiu. Drėgmė gali sukelti pcb ir jos elementų koroziją.
* Jeigu radijo ryšio stotelė ims skleisti neįprastą šilumą arba kvapą, arba net dūmus, prašome nedelsiant išjungti stotelę ir išimti bateriją. Susisiekite su savo platintoju.
* Niekada nesiųskite signalo kai antena yra atjungta. Taip galite sugadinti galios stiprintuvą.





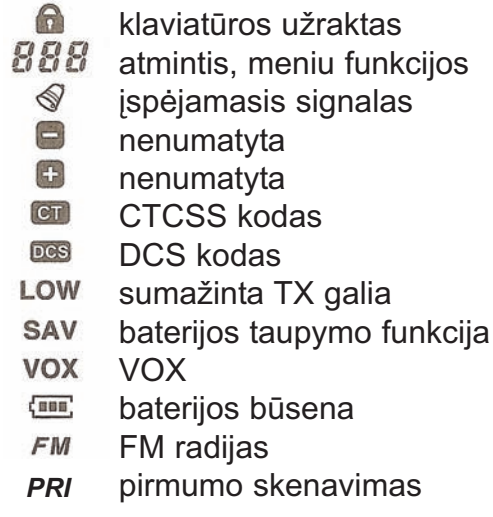
## Ypatybės

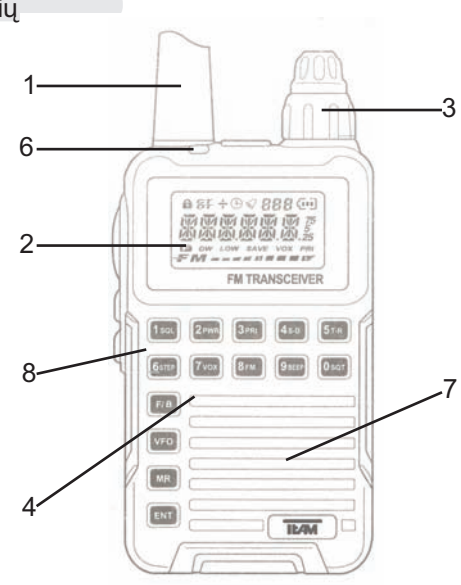
> didžiausia TX galia
  - PMR : 500 mW
  - UHF, VHF :2 W*

> galimi 128 kanalai
  - UHF : 400 - 470 MHz
  - VHF : 136 - 174 MHz
  - PMR : 8 kanalai PMR 446 MHz

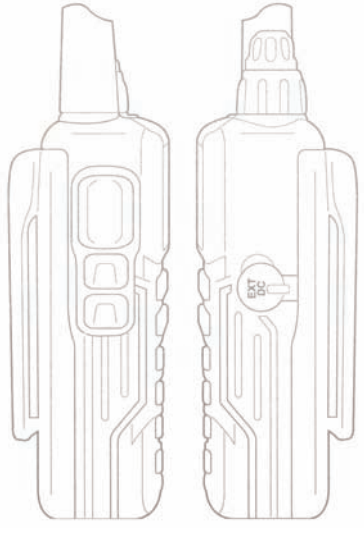
> juostos plotis
  - PMR : 12.5 kHz
  - UHF, VHF : 12.5 / 25 kHz

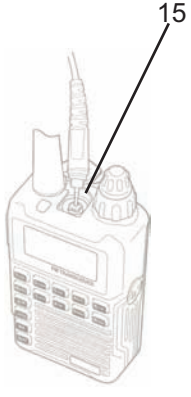
> 51 CTCSS ir 106 DCS kodai
> LCD ekranas
> FM radijas
> klaviatūros užraktas
> kalbėjimo laiko nutraukimas
> VOX
> kanalų skenavimas
> pirmumo kanalas
> įspėjamasis signalas






1 antena
2 LCD ekranas
3 kanalų rinkiklis
4 mikrofonas
5 „On“/ „Off“ (įjungti/ išjungti) – garso valdymas
6 LED indikatorius
7 garsiakalbis
8 klaviatūra
9 PTT mygtukas
10 stebėjimo mygtukas
11 funkcinis mygtukas
12 kroviklio jungtis
13 baterijos dangtelis
14 diržo spaustukas
15 papildomos įrangos lizdas





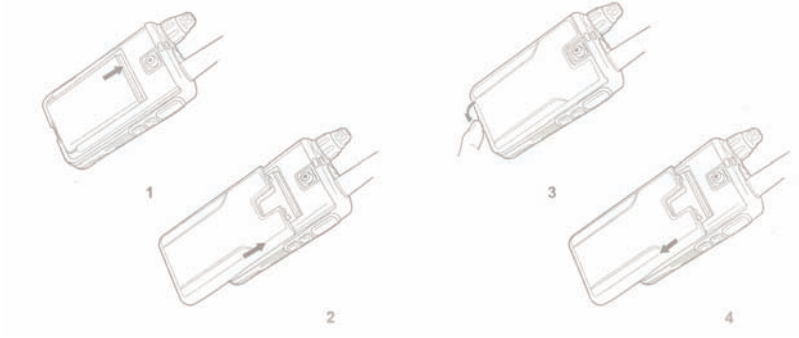





PAGRINDINĖS FUNKCIJOS

**Antenos jungtis**
PMR modelyje antena yra pritvirtinta laikantis reglamentų.
Norėdami prijungti anteną, ant SMA sriegio uždėkite antenos pagrindą ir pasukite anteną pagal laikrodžio rodyklę.

**Sudėtinė baterija**
Prieš įdėdami sudėtinę bateriją, nuimkite TeCom-PS galinėje pusėje esantį dangtelį (13). Dangtelis prie pagrindinio korpuso laikomas dviem abiejose jo pusėse esančiais grioveliais ir užfiksuotas užraktu, esančiu radijo ryšio stotelės pagrinde.
Atidarykite dangtelį pastumdami spaustuką link stotelės priekio.
Ekrane bus parodytas žodis LOCK (užraktas). Norėdami nuimti dangtelį, stotelę laikykite abiem rankom jos galinę pusę atsukę į save.
Abu nykščius uždėkite ant dangtelio ir stumtelėkite žemyn.
Ant sudėtinės baterijos yra metalinis kontaktas. Įdėkite bateriją taip, kad šis kontaktas liestųsi su radijo ryšio stotelės kontaktais.
Įdėję sudėtinę bateriją galite uždengti dangtelį. Įstatykite dangtelio kraštus į stotelės kraštuose esančius griovelius ir užstumkite jį.
Užfiksuokite dangtelį pastumdami spaustuką link stotelės galinės pusės.
Ekrane bus parodytas žodis LOCK (užraktas).



**Sudėtinės baterijos keitimas**
Prieš pirmą kartą naudodami stotelę turite pilnai įkrauti sudėtinę bateriją. Visas įkrovimas trunka apytiksliai 3-4 valandas.
Sujunkite laido USB jungtį su krovimo adapteriu ir įjunkite adapterį į 220V lizdą.
Tuomet įjunkite laidą į TeCom-PS krovimo lizdą (12).
Kraunant bateriją radijo ryšio stotelė turi būti išjungta. Krovimo būsena rodoma viršutiniame dešiniajame ekrano kampe. Jeigu matomi visi trys stulpeliai, įkrovimas baigtas.
Įspėjimas: kraunant stotelę ilgiau nei reikiama sumažinamas sudėtinės baterijos ilgaamžiškumas ir padidėja stotelės temperatūra.
Baigus krovimą ištraukite adapterį iš 220V lizdo ir atjunkite laidą nuo radijo ryšio stotelės.

**„On“/ „Off“ (įjungti/ išjungti)**
Radijo ryšio stotelė įjungiama pagal laikrodžio rodyklę pasukus kombinuotą „On“/ „Off“ ir garso jungiklį (5), esantį viršutinėje dvigubo sukamojo rinkiklio dalyje.
Po pyptelėjimo išgirsite garsinį signalą.
Norėdami išjungti stotelę, garso jungiklį sukite pagal laikrodžio rodyklę kol jis bus užfiksuotas.

**Garsas**
Kanalų rinkimui, meniu navigacijai ir parametrų nustatymams naudojama žemesnis (3) dviejų dalių sukamasis rinkiklis. Sukant rinklikį pagal laikrodžio rodyklę kanalų skaičius didinamas; sukant rinkiklį prieš laikrodžio rodyklę kanalų skaičius mažinamas.

**Siuntimas**
Norėdami siųsti pranešimą, laikykite PTT mygtuką (9) nuspaudę kol kalbėsite. Kad siunčiamo pranešimo kokybė būtų optimaliausia, kalbėkite ne per garsiai laikydami mikrofoną (4) maždaug 10 cm atstumu nuo lūpų.
Jums siunčiant pranešimą LED indikatorius šviečia raudonai. Atleidus PTT mygtuką, radijo ryšio stotelė automatiškai grįžta į priėmimo režimą.





**Skenavimas**
Skenavimo funkcija įjungiama ir išjungiama paspaudus mygtuką MR.

**Priėmimas**
Kai signalas priimamas įjungtu kanalu, LED indikatorius (6) šviečia žaliai. Jeigu naudojamame kanale aktyvuotas CTCSS/DCS kodavimas, visiems signalams, kurių CTCSS/DCS kodavimas yra kitoks, garsiakalbis lieka išjungtas, t.y. LED šviečia žaliai, tačiau garsiakalbis tyli. Girdimi tik tie signalai, kurių kodavimas sutampa.
Dėmesio: CTCSS/DCS kodavimo privalumas - juo filtruojami nepageidaujami signalai; šis kodavimas neužtikrina privatumo.
Radijo ryšio stotelėmis kurių CTCSS/DCS kodavimas yra išjungtas galima girdėti visus signalus nepriklausomai nuo to, ar CTCSS/DCS kodas yra įvestas ar ne.

## MYGTUKŲ FUNKCIJOS

**PTT mygtukas**
PTT mygtukas (9) yra kairėje TeCom-PS pusėje.
Paspaudus PTT mygtuką įjungiamas siuntimo režimas. Siunčiant signalą šviečia raudonas LED indikatorius (6).

Stebėjimo mygtukas
Stebėjimo mygtukas (10) yra kairėje TeCom-PS pusėje po PTT mygtuku (9).
Kol stebėjimo mygtukas yra įjungtas, jautrumas (squelch) yra išjungtas ir girdimas nuolatinis triukšmas.
Stebėjimo funkciją naudokite norėdami klausyti silpnų signalų, kurie filtruojami įjungus jautrumo funkciją. Stebėjimo mygtukas taip pat naudingas norint pasirinkti tinkamą garso lygį įjungus radijo ryšio stotelę.

**Funkcinis mygtukas**
Funkcinis mygtukas (11) yra kairėje TeCom-PS pusėje po stebėjimo mygtuku (10).
Per programą galima priskirti vieną iš šių funkcijų: įspėjamasis šviesos signalas, t.y. foninė šviesa arba kartotuvo tonas 1450 / 1750 / 2315 Hz.
Pagal nutylėjimą nustatytas šviesos režimas.

Priklausomai nuo mygtuko apšvietimo režimo (meniu #11 - LAMP) funkcinio mygtuko būsena yra „On“/ „Off“ (režimai: CONT ir OFF) arba tik „On“ (KEY
režime apšvietimas išjungiamas praėjus 4 sekundėms nuo paskutinio mygtuko paspaudimo).

## MENIU

Bendrieji nustatymo parametrai, kurie gali būti pakoreguoti nenaudojant programinės įrangos, yra išdėstyti meniu.

Norėdami pakeisti numatytąją funkciją atlikite šiuos žingsnius:
1. Atverkite meniu paspausdami užrakto mygtuką [F] - kairiajame klaviatūros stulpelyje, trečioje eilėje.
2. Sukamuoju kanalų rinkikliu (3) parinkite funkciją, kurią norėsite pakoreguoti.
3. Norėdami pasiekti pasirinktos funkcijos parametrą, paspauskite ENT mygtuką esantį šeštoje kairiojo klaviatūros stulpelio eilutėje.
4. Parinkite parametrą sukamuoju kanalų rinkikliu (3). Pasirinktas nustatymas žymimas ženku, esančiu kairėje nuo baterijos simbolio.
5. Norėdami patvirtinti nustatymą paspauskite mygtuką ENT.
6. Grįžkite į meniu vieną kartą paspausdami mygtuką VFO (kairysis stulpelis, ketvirta eilutė). Norėdami išeiti iš meniu du kartus paspauskite mygtuką VFO.

Meniu išdėstytos toliau išvardintos funkcijos. Dėl valdžios taisyklių kai kurios iš šių funkcijų yra išjungtos.

| | |
|---|---|
| 01 SQL (jautrumas (squelch)) | 02 PWR (TX galia) |
| 03 PRI (pirmumo skenavimas) | 04 VOX |
| 05 FM (radijas) | 06 BEEP (įspėjamasis signalas) |
| 07 C-CDC (CTCSS/DCS) | 08 R-/T-CDC (RX&TX CTCSS/DCS) |
| 09 LAMP (apšvietimo mygtukas) | 10 SCANS (skenavimas) |
| 11 TOT (siųstuvo išjungimo laikas) | 12 SAV (energijos taupymo funkcija) |
| 13 NM SET (kanalo pavadinimas) | 14 NAME (rodymo režimas) |





**01 SQL**
Jautrumas (squelch); lygis 0 - 9
Kuo mažesnė vertė, tuo didesnis jautrumas. Jautrumas išjungiamas pasiekus 0 vertę.

**02 POW**
Siuntimo galia; LOW / HIGH (maža/ didelė)
PMR modelyje: LOW apytiksliai 300 mW / HIGH 500 mW
COM modelyje, didelę arba mažą galią galimai nustatyti individualiai; didžiausia galia yra 2 vatai. Atkreipkite dėmesį į tai, kad TX galia neturi viršyti licencijoje nustatytos TX galios.

**03 PRI**
Pirmumo kanalų skenavimas; ON/ OFF
Naudojant pirmumo kanalų skenavimo funkciją, pirmumo kanalas įterpiamas tarp kiekvieno nuosekliai einančio kanalo, pvz., 1-2-3-2-4-2-5-2-6; šiuo atveju pirmumo kanalas yra 2.

**04 VOX**
VOX; Off, lygiai 1 - 9
Kuo aukštenė vertė, tuo siųstuvo sužadinimui pakanka silpnesnio garsinio signalo. Kai nustatyta vertė 9, nusiųsti pranešimui pakanka ir silpno signalo, o kai nustayta vertė 1, būtinas stiprus signalas.
Dėmesio: jeigu VOX funkcijos nustatymas yra pernelyg jautrus, siųstuvas gali įsijungti ir išsijungti. Tokiu atveju reikėtų sumažinti VOX jautrumą.

05 FM
FM radijas, ON/ OFF
Įjunkite radiją ir išeikite iš meniu du kartus paspaudami mygtuką VFO.
Sukamuoju kanalų rinkikliu galima nustatyti pageidaujamą radijo dažnį nuo 87 iki 108 MHz.
Norėdami atkurti gamyklinius radijo dažnius, paspauskite mygtuką MR, esantį penktoje kairiojo klaviatūros stulpelio eilutėje. Dešiniajame kampe rodomas radijo kanalas. Sukamuoju kanalų rinkikliu pasirinkite norimą radijo kanalą (nuo 1 iki 15).
Norėdami grįžti į rankinį kanalų režimą, dar kartą paspauskite mygtuką MR.

**06 BEEP**
Pypsėjimo signalas; ON/ OFF
Visi veiksmai kurie atliekami klaviatūra, išskyrus siuntimo ir stebėjimo, yra garsiškai patvirtinami.

**07 C-CDC**
Dabartinio kanalo CTCSS/DCS kodas;
OFF / 51 CTCSS / 106 DCS
Pasirinkite įjungto kanalo siuntimo ir priėmimo kodą.

**08 R- / T-CDC**
Siuntimo ir priėmimo dažnio TCSS/DCS kodai;
OFF / 51 CTCSS / 106 DCS
Įjungto kanalo CTCSS/DCS kodus parinkite atskirai siuntimo ir priėmimo dažniams.

**09 LAMP**
Klaviatūros apšvietimas;
OFF : klaviatūrą galima pašviesti tik paspaudus apšvietimo mygtuką (11).
CONT: klaviatūros apšvietimas gali būti išjungtas paspaudus tik apšvietimo mygtuką (11).
KEY : Klaviatūros apšvietimas būna įjungtas 4 sekundes po funkcinio mygtuko paspaudimo.

**10 SCANS**
Skenavimo tipai TO / CO / SE
TO – priklausantis nuo naudojimo laiko
Vos tik aptinkamas užimtas kanalas, skenavimo funkcija tam tikram laiko tarpui sustobdoma ir po to vėl tęsiama, nežiūrint į tai, ar signalas nutilo, ar ne.
CO – valdomas nešančiojo dažnio
Vos tik aptikus užimtą kanalą, skenavimo funkcija sustabdoma ir lieka užfiksuota kanale kol nebaigiamas transliuoti signalas. Po to skenavimo funkcija ir vėl tęsiama.
SE – Paieška
Paieškos/ skenavimo funkcija išjungiama vos tik aptikus užimtą signalą.





**11 TOT**
Kalbėjimo laiko nutraukimas; OFF / 1-7 min
Siekiant išvengti pernelyg ilgo pastovaus signalo siuntimo, dėl kurio radijo ryšio stotelė gali perkaisti, galima aktyvuoti TOT funkciją.
Galima nustatyti ilgiausią signalo siuntimo laiką, kuris būtų nuo 1 iki 7 minučių.

**12 SAV**
Baterijos taupymo funkcija; ON / OFF
Jeigu kurį laiką nespaudžiamas joks mygtukas ir jeigu nepriimamas ir nesiunčiamas joks signalas, tam, kad būtų taupoma energija, prietaisas perjungiamas į StandBy režimą.

**13 NM SET**
Kanalo pavadinimas
Galima nustatyti kanalo pavadinimą, kuris gali būti sudarytas iš daugiausiai penkių simbolių: skaičiai 0-9, raidės A-Z ir tarpai.

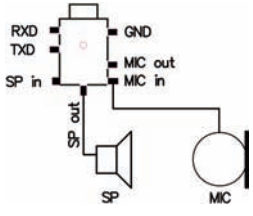
**14 NAME**
Rodymo režimas; FREQ/ALPHA
Ekrane gali būti rodomi tiek užprogramuotų kanalų pavadinimai arba skaičiai, tiek jų dažniai, matuojami MHz.
Jeigu pasirenkamas skaitinis-raidinis kanalo rodymas ir nėra užprogramuotas joks kanalas, bus rodomas kanalo numeris, pvz., CH1.

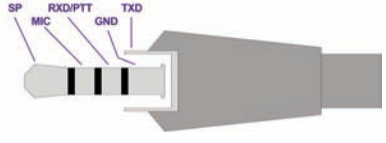
## 51 CTCSS frequency code (Hz)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 67.0 | 94.8 | 131.8 | 171.3 | 203.5 |
| 69.3 | 97.4 | 136.5 | 173.8 | 206.5 |
| 71.9 | 100.0 | 141.3 | 177.3 | 210.7 |
| 74.4 | 103.5 | 146.2 | 179.9 | 216.1 |
| 77.0 | 107.2 | 151.4 | 183.5 | 218.0 |
| 79.7 | 110.9 | 156.7 | 186.2 | 225.7 |
| 82.5 | 114.8 | 159.8 | 189.9 | 229.1 |
| 85.4 | 118.8 | 162.2 | 192.8 | 233.6 |
| 88.5 | 123.0 | 165.5 | 196.6 | 241.8 |
| 91.5 | 127.3 | 167.9 | 199.5 | 250.3 |
| | | | | 254.1 |

## 106 DCS frequency codes N

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D023N | D131N | D251N | D371N | D532N |
| D025N | D132N | D252N | D411N | D546N |
| D026N | D134N | D255N | D412N | D565N |
| D031N | D143N | D261N | D413N | D606N |
| D032N | D145N | D263N | D423N | D612N |
| D036N | D152N | D265N | D431N | D624N |
| D043N | D155N | D266N | D432N | D627N |
| D047N | D156N | D271N | D445N | D631N |
| D050N | D162N | D274N | D446N | D632N |
| D051N | D165N | D306N | D452N | D645N |
| D053N | D172N | D311N | D454N | D654N |
| D054N | D174N | D315N | D455N | D662N |
| D065N | D205N | D325N | D462N | D664N |
| D071N | D212N | D331N | D464N | D703N |
| D072N | D223N | D332N | D465N | D712N |
| D073N | D225N | D343N | D466N | D723N |
| D074N | D226N | D346N | D503N | D731N |
| D114N | D243N | D351N | D506N | D732N |
| D115N | D244N | D356N | D516N | D734N |
| D116N | D245N | D364N | D523N | D743N |
| D122N | D246N | D365N | D526N | D754N |
| D125N | | | | |






## Technische Daten / Specifications / Especificaciones / Caratteristiche / Techniniai duomenys

| | |
|---|---|
| Frequenz Bereich / Frequency Range / Rango de Frecuencia / Range di Frequenza / Dažnių diapazonas | UHF: 400 - 470 MHZ<br>PMR: 446 MHz |
| Betriebstemperatur / Working Temperate / Temperatura Funcionamiento / Temperatura di Lavoro / Darbinė temperatūra | -20°C - +50°C |
| Betriebsspannung / Operating Voltage / Voltaje Funcionamiento / Voltaggio / Darbinė įtampa | DC 3.7 V |
| Gewicht / Weight / Peso / Svoris | 146g |
| Maße / Dimensions / dimensiones / dimensioni / Matmenys | 84 x 48 x 25 mm |
| Antennen Impedanz / Antenna impedance / Impedancia de Antena / Antenna Impedenza / Antenos impedansas | 50Ω |

### *Sender / Transmitter / Transmisor / Transmissore / Siųstuvas*

| | |
|---|---|
| Frequenz Stabilität / Frequency Stability / Estabilidad Frecuencia / Stabilità di frequenza / Dažnio stabilumas | ±2.5PPM |
| Sendeleistung / Output Power / Potencia RF Portadora Potere dell'uscita / Išėjimo galia | UHF : max 2 W<br>PMR: max. 0.5 W |
| Max. Frequenz Hub / Max Frequency Deviation / Desviación Máx. Frecuencia / Deviazione / Maks. dažnio nuokrypis | ≤ 2.5kHz (N)<br>≤ 5kHz (W) |
| Audio Verzerrung / Audio Distortion / Deformación Audio Audio Distorsione / Garso iškraipymas | ≤ 3% |
| Nachbarkanalleistung / Adjacent Channel Power / Potencia A Canal Adyacent / Potere a canale adiacente / Gretimo kanalo slopinimas | ≥ 60dB |
| Nebenwellen-Abstrahlung / Radiated Harmonics / Radioción Espuria / Spurie Radiation / Spinduliuojama harmonija | -45dBm |

### *Empfänger / Receiver Receptor / Ricezione / Imtuvo jautrumas*

| | |
|---|---|
| Empfindlichkeit / RF Sensitivity (SINAD) / Sensibilidad Sensibilità / RF jautrumas (SINAD) | W: 0.223uV>12dB<br>N: 0.223uV>12dB |
| Audio Verzerrung / Audio Distortion / Deformación Audio Audio Distorsione / Audio iškraipymas | ≤ 3% |
| Nebenkanal Auswahl / Adjacent Channel Selectivity Selección Canal Adyacente / Selettività a canale adiacente Gretimo kanalo selektyvumas | ≥ 60dB |
| Intermodulation / Intermodulation Rejection / Intermodulación Intermodulazione / Abipusio moduliavimo brokavimas | ≥ 60dB |
| Nebenwellenabstrahlung / Spurious radiation / Radiación Espuria / Spurie Radiation / Nuostolinga spinduliuotė | ≥ 60dBm |
| Widerstand / Spurious response rejection / Resistencia Resistance / Klaidingo atsako atmetimas | ≥ 60dB |

## Zum Vertrieb und Betrieb in
## For sale and use in

| | |
|---|---|
| TeCom-PS PMR | : AT, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK |
| TeCom-PS UHF-COM | : AT, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU*, IE, IT*, LT°, LU*, LV**, MT*, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI^, SK |

° In Lithuania the use of the frequencies 400-406.1 MHz and 430-440 MHz is not permitted.
^ In Slovenia the use of the frequency 400-401.6 MHz and 410-440 MHz is not permitted.
* In Italy, Hungary, Luxembourg and Malta the bandwidth of 25 kHz is not permitted.
** In Latvia the use of the frequency 400 - 400.15 MHz is not permitted

WEEE - Reg. Nr. DE 91930360 8 ( EAR ), 50635 ( ERA )

GRS-Nr. 10001374

DSD 2617305, ARA 2284

**TEAM Electronic GmbH**
Bolongarostrasse 88; D-65929 Frankfurt am Main, Germany
phone ++49 / 69 / 300 950 0 - fax ++49 / 69 / 31 43 82

www.team-electronic.de - team-electronic@t-online.de

Irrtümer und technische Änderungen sind vorbehalten. /
Mistakes and technical changes are reserved. (V 05-12)